

## Položkový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/ MJ	celkem (Kč)	
	<b>Stavba :</b>	<b>Celková generální oprava kremační pece č. 1 KS</b>					
	<b>Objekt :</b>	<b>Krematorium Strašnice</b>					
	<b>Zakázka č.:</b>						
	<b>Zhotovitel:</b>						
	<b>Zpracovatel:</b>						
<b>Díl: 1</b>		<b>Přípravné a bourací práce</b>					
1		Odpojení kremační pece (linky) od přívodu elektrické energie a plynu a zajištění v bezpečném stavu po celou dobu opravy	hod			11 000,00	
2		Demontáž kapotáže, veškerých strojních, plynových a jiných částí a elektrorozvodů	hod			55 000,00	
3		Demontáž veškerých ocelových konstrukcí pece mimo základového rámu na manipulovatelné položky	hod			82 500,00	
4		Úprava základového rámu pro nové výztuhy a novou ocelovou konstrukci, nátěry	hod			27 500,00	
5		Očištění demontovaných součástí pece, rozřídění podle druhů odpadů	hod			27 500,00	
6		Odvoz a uložení na skládku	ks			10 000,00	
7		Čistící prostředky, barvy, pomocný, montážní a režijní materiál	sd			12 000,00	
8		Dopravní náklady - nákladní vozidlo	km			18 000,00	
9		Dopravní náklady - servisní vozidlo	km			8 400,00	
	<b>Celkem za</b>	<b>1 Přípravné a bourací práce</b>				<b>251 900,00</b>	
<b>Díl: 2</b>		<b>Výměna částí a součástí pece, spodního odtahu a komínové vložky</b>					
1		Ocelová konstrukce OK I. včetně portálu, výztuh, finální úpravy na stávající základový rám	sd			550 000,00	
2		Ocelová konstrukce OK II.	sd			75 000,00	
3		Rozvod plynu pro pec, hlavní hořák, dopalovací hořák, plynové ventily, manostaty vzduchu, plynu, zapalovací trafo, propojovací potrubí, armatury a těsnění, plynoměr a filtr kontrola	sd			330 000,00	
4		Rozdělovač vzduchu s klapkami, rozvod vzduchu pro pec vnitřní, kontrola funkčnosti ventilátoru pro pec	sd			220 000,00	
5		Kontrola rozvodu vzduchu pro ejektor, kontrola funkčnosti ventilátoru pro ejektor	sd			25 000,00	
6		Odběr tahu, konzoly, držáky, průchodky	sd			78 000,00	
7		Mechanismus otevírání zavážecích vrat, zavážecí vrata včetně vyzdívk	sd			165 000,00	
8		Manipulační dvířka včetně izolace, mechanismus zvedání, vedení, pružiny	sd			80 000,00	
9		Pohyblivý rošt, popelník, kryt pozorovacího otvoru	sd			35 000,00	
10		Kapotáž pece včetně zabudovaných izolací, spojovací materiál	sd			255 000,00	
11		Repase ventilátorů pece a ejektoru	sd			12 000,00	
12		Odstranění a likvidace stávající komínové vložky, vložkování nové komínové vložky z žáruvzdorného materiálu a napojení do systému	sd			620 000,00	
13		Pomocné konstrukce, pomocný, svařovací, montážní materiál, stěhovací přípravky	sd			60 000,00	
14		Sestavení pomocných konstrukcí a přípravků, očištění, oprava nátěrů	hod			44 000,00	
15		Seřízení, odzkoušení, ověření parametrů jednotlivých součástí	hod			33 000,00	
16		Dopravní náklady - nákladní vozidlo	km			24 000,00	
17		Dopravní náklady - servisní vozidlo	km			16 800,00	
18		Nájem mechanismů	ks			25 000,00	
	<b>Celkem za</b>	<b>2 Výměna částí a součástí pece, spodního odtahu a komínové vložky</b>				<b>2 647 800,00</b>	
<b>Díl: 3</b>		<b>Vyzdívk kremační pece - prostá výměna</b>					
1		Bourací práce	hod			55 000,00	
2		Šamotový materiál hutný (SNK, STV)	ks			170 500,00	
3		Šamotový materiál lehčený (SL, HBU, Isoker)	ks			38 500,00	
4		Speciálně vyrobené tvarovky	ks			220 500,00	
5		Tmel Rudokit	t			20 700,00	

## Položkový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/ MJ	celkem (Kč)
	<b>Stavba :</b>	<b>Celková generální oprava křemační pece č. 1 KS</b>				
	<b>Objekt :</b>	<b>Krematorium Strašnice</b>				
	<b>Zakázka č.:</b>					
	<b>Zhotovitel:</b>					
	<b>Zpracovatel:</b>					
<b>6</b>		Žároveton (BH, Isoterm)	t			42 000,00
<b>7</b>		Izolační materiál (Sibral)	kg			47 400,00
<b>8</b>		Izolační materiál - desky Promasil	ks			93 500,00
<b>9</b>		Izolační materiál - desky Promalight	ks			33 250,00
<b>10</b>		Izolační materiál - Tibrex, Promafelt	ks			78 000,00
<b>11</b>		Zabudované ve vyzdívice nové rozvody vzduchu, rekuperátor, ohebné hadice a trysky, boční vzpěry vyzdívky	sd			495 000,00
<b>12</b>		Vyzdívká stěn z hutného materiálu	m2			56 250,00
<b>13</b>		Vyzdívká stěn z lehčeného materiálu	m2			68 750,00
<b>14</b>		Vyzdívká kleneb	m3			18 400,00
<b>15</b>		Vyzdívká podlahy pece z žáromateriálu	m2			27 000,00
<b>16</b>		Položení izolačního materiálu	m2			39 000,00
<b>17</b>		Pomocný materiál a modelové zařízení	sd			9 000,00
<b>18</b>		Jednorázové bednění	sd			8 000,00
<b>19</b>		Ruční naložení a odvoz sutí ze spalovny na dvůr krematoria, ruční naložení do kontejneru	m3			10 000,00
<b>20</b>		Pronájem kontejnerů	ks			5 000,00
<b>21</b>		Odvoz a uložení na skládku	ks			10 000,00
<b>22</b>		Nístej pece, práh, pomocný materiál, ucpávky do čistících otvorů a kusová doprava na místo stavby	sd			85 000,00
<b>23</b>		Dopravní náklady - nákladní vozidlo	km			24 000,00
<b>24</b>		Dopravní náklady - servisní vozidlo	km			11 200,00
<b>25</b>		Nájem mechanismů	ks			6 000,00
<b>26</b>		Úklidové práce	ks			3 500,00
	<b>Celkem za</b>	<b>3 Vyzdívká křemační pece - prostá výměna</b>				<b>1 675 450,00</b>
<b>Díl 4</b>		<b>Spodní odtah spalin - prostá výměna částí odtahu</b>				
<b>1</b>		Bourací práce vyzdívky odtahu	hod			27 500,00
<b>2</b>		Šamotový materiál hutný (SN)	ks			21 250,00
<b>3</b>		Šamotový materiál lehčený (SL)	ks			19 500,00
<b>4</b>		Tmel Rudokit	t			9 200,00
<b>5</b>		Vyzdívká stěn z hutného materiálu	m3			30 800,00
<b>6</b>		Vyzdívká stěn z lehčeného materiálu	m2			22 000,00
<b>7</b>		Pomocné lešení, bednění a pomocný materiál	sd			8 000,00
<b>12</b>		Ruční naložení sutí z OK bočního odtahu, vodorovná doprava za ztížených podmínek, odvoz ruční a naložení do kontejneru	hod			11 000,00
<b>13</b>		Odvoz a uložení na skládku včetně pronájmu kontejneru	ks			12 000,00
<b>14</b>		Úklidové práce	ks			3 500,00
	<b>Celkem za</b>	<b>4 Spodní odtah spalin - prostá výměna částí odtahu</b>				<b>164 750,00</b>
<b>Díl 5</b>		<b>Elektroinstalace</b>				
<b>1</b>		Sada kabelů ovládacích a datových	m			22 500,00
<b>2</b>		Nový řídicí systém včetně elektrorozváděče, počítače typ CreCoS s LCD obrazovkou, výstupem na internet, měření opacity, spotřeby plynu apod. (kompletní HW a SW)	ks			475 000,00
<b>3</b>		Elektronika sondy O2 v peci	ks			84 000,00
<b>4</b>		Montážní práce elektro	hod			137 500,00
<b>5</b>		Úpravy SW, napojení na internet, oživení, odzkoušení	hod			55 000,00

